

# Microsoft Azure Data 基礎-微軟 DP-900 考證輔導班

## ■ 課程簡介

本課程為微軟( Microsoft )國際認證 DP-900 : Microsoft Azure Data Fundamentals 輔導考證培訓課程，專為有志於學習資料科學與雲端資料服務的學員所設計，全面對應 Microsoft DP-900: Microsoft Azure Data Fundamentals 認證考試內容。課程透過 1 天的集中訓練，將由資料概念與架構基礎出發，逐步引導學員了解 Microsoft Azure 上的關聯式資料、非關聯式資料、分析流程、資料倉儲、即時串流處理等主題，並實際操作 Azure 上之資料服務，如 Azure SQL Database、Cosmos DB、Blob 儲存體等。

本課程不需具備程式設計背景，強調資料平台的核心邏輯與雲端應用導向，結合理論與平台實作，幫助學員在短時間內掌握資料平台的基本架構與實務操作技巧。透過模擬題庫解析、概念圖表導讀與實機操作練習，使學員能夠具備參與 DP-900 國際認證考試之能力

## ■ 課程目標

建立學員對資料基礎架構與雲端資料服務的基本知識，掌握 Microsoft Azure 上各類資料服務的使用情境與功能特性，具備參與 DP-900 認證考試之能力，並能將資料概念應用於職場實務中。

## ■ 課程特色

課程內容對應微軟( Microsoft )DP-900 認證考綱，採**理論 + 實作 + 模擬測驗 + 原地考證**的學習模式，重視學員實際操作與認證考題解析，輔以平台操作演練與考前重點提示，快速提升資料治理概念與應試能力。

## ■ 適合對象

1. 本課程適合資料分析初學者、IT 人員、行銷與產品管理專員、BI 分析師、專案經理等、欲報考微軟( Microsoft )國際認證 DP-900 者。
2. 建議學員具備基本電腦操作能力，無須程式設計背景。如學員曾接觸 Excel、資料報表、BI 工具或雲端平台者將更易上手，但非必要條件，課程將由基礎觀念開始說明。

## ■ 課程內容與大綱

1. 核心資料概念
  - 結構化、半結構化與非結構化資料的表示方式
  - 資料儲存體的選項
  - 常見資料工作負載
  - 資料工作負載的角色與責任

- 二、 Azure 上關聯式資料的考量
  - 關聯式資料的基本概念與功能
  - 正規化與 SQL 陳述式
  - 常見資料庫物件
  - Azure SQL 系列產品
  - 適用於 PostgreSQL、MySQL 的 Azure 資料庫服務
  - 實作練習
- 三、 Azure 上非關聯式資料的考量
  - Azure Blob、檔案與表格儲存體的功能
  - Azure Cosmos DB 的使用案例與 API
  - 非關聯式資料的儲存與存取方式
  - 實作練習
- 四、 Azure 上的分析工作負載
  - 大規模分析的資料擷取與處理考量
  - 資料倉儲選項：Azure synapse Analytics、Databricks、HDInsight、Data Factory
  - 即時分析：批次與串流資料的差異
  - Power BI 的資料視覺化功能
  - Microsoft Fabric 與 Azure 串流分析的應用
  - 實作練習
- 五、 微軟國際認證題目模擬練習與認證測驗- DP-900：Microsoft Azure Data Fundamentals

## ■ 講師簡介

### 林講師

現任：全域科技有限公司 技術總監

專長：大數據視覺化分析、雲端運算及服務、AI 服務應用、RPA 應用

認證：Microsoft Certified Trainer/Microsoft 認證：Azure AI 工程技術師/網路安全架構師專家/Azure 解決方案架構專家 /Azure AI 工程師助理 /AWS Certified Solutions Architect – Associate/EC-Council-ECSA

## ■ 結訓證書發放準則

凡參加本課程學員，出席率達 80%以上，由工業技術研究院產業學院核發受訓證明。另輔導應考**微軟 (Microsoft)國際認證 DP-900: Microsoft Azure Data Fundamentals**。取得認證的好處：

1. 具備所需專業技能
2. 提升職場的能力與競爭力
3. 獲企業認可，有助於將來覓職具競爭優勢
4. 可作為證明個人專業技能能力證明

## ■ 課程資訊

1. 舉辦地點：台北學習中心，實際地點依上課通知為準。
2. 舉辦日期：115 年 9 月 3 日，上午 09：30~下午 04：30，共計 6 小時。中午午休時間下午 12：30~下午 01：30。測驗時間下午 16：30~下午 17：30，共計 1 小時。
3. 課程洽詢：02-2370-1111 分機 303 陳小姐

## ■ 課程費用

方案	課程原價 個人報名	早鳥優惠價 開課 21 天前報名	團報優惠價 3 人(含)以上報名
價格	14,800 元/人	13,400 元/人	12,600 元/人

備註：費用包含電子試卷認證報名費、題庫模擬練習(繁體中文版，線上 1 個月不限次數練習)、上課實作練習帳號 Azure 或 Microsoft 365 使用費。

## ■ 注意事項：

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
3. 報名時請註明欲開立發票完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求，課程開始當天不得以任何因素要求退費。
4. 為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。
5. 繳費方式為信用卡、ATM 轉帳，恕不受理現場報名和繳費。
6. 課程有實作演練，請學員「自備筆電」上課。

# Microsoft Azure Data 基礎-微軟 DP-900 輔導培訓班

公司全銜				統一編號			
發票地址				發票方式		<input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機	E-mail (請以正楷書寫)		膳食
							<input type="checkbox"/> 素
							<input type="checkbox"/> 素
							<input type="checkbox"/> 素
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	E-mail (請以正楷書寫)	

## 繳費方式：

- ATM 轉帳 (線上報名)：**繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 02-2381-1000 李小姐 收。
- 信用卡 (線上報名)：**繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。
- 銀行匯款(公司逕行電匯付款)：**土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳真至 02-2381-1000 李小姐 收。
- 即期支票或郵政匯票：**抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：106 台北市大安區復興南路二段 237 號 4 樓李小姐收。
- 計畫代號扣款(工研院同仁)：**請從產業學院學習網直接登入工研人報名；俾利計畫代號扣款。

**總計  
課程費用**

\$ \_\_\_\_\_